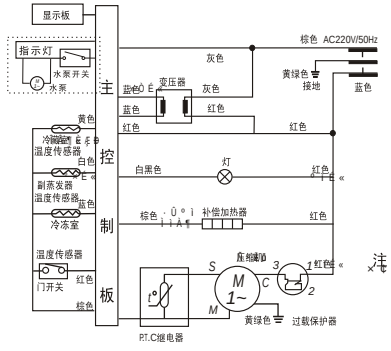
产品执行标准：GB/T8059.2-95 GB/T8059.4-93 GB4706.1-1998 GB4706.13-1998
GB17625.1-1998 GB4343-1995

技　术　参　数

名称 \ 型号		BCD-190FBNS(E)	BCD-191FNS(E)	BCD-200FBNS(E)	BCD-210FBSN(E)	BCD-246FNS(E)
气候类型		ST				
防触电保护类别		I				
有效容积(L)	总有效容积	190	191	200	210	246
	冷藏室	125	126	135	145	166
	冷冻室	65				80
额定电压、频率		~220V/50Hz				
输入总功率 (W)		115			115	120
照明灯最大功率 (W)		15				
耗电量kWh/24h(25℃)		0.78		0.86	0.93	0.85
冷冻能力 kg/24h		3.5				4.0
制冷剂及制冷剂加入量(g)		R-134a,145g			R-134a,150g	
重量 (kg)		60		61	62	68
外形尺寸（宽*深*高）(mm)		550X656X1466	550X612X1466	550X656X1515	550X656X1564	550X612X1750

电　路　图



苏州三星电子有限公司

厂址：中国江苏省苏州市金门路221号
电话：800-810-5858　010-6475-1880

DA68-00625E

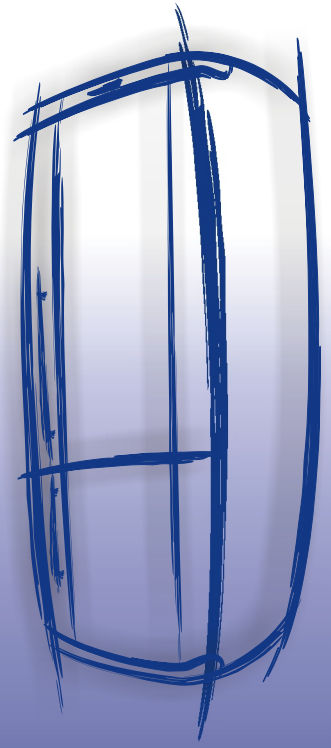
SAMSUNG

三星双门抽屉式冰箱

使用说明书

型号：

BCD-191FNS(E)　BCD-190FBNS(E)
BCD-210FBNS(E) BCD-200FBNS(E)
BCD-246FNS(E)



- 在接通电源之前，请先完整阅读本说明书，并保留以供参考。
- 因为本公司产品不断改进，如有变动，恕不另行通知。
- 请仔细阅读本说明书，然后正确使用。
- 使用之前，请一定先阅读有关安全注意事项。
- 本说明书阅读后，一定妥善保管，以备以后使用时随时查阅。

目录

各部分的名称 …… 1
安全保护措施 …… 2
控制面板介绍 …… 2
温度控制 …… 4
功能介绍 …… 5
附件的拆卸方法 …… 6
酒瓶架的装配方法 …… 6
箱内灯的更换方法 …… 7
饮水机的换水方法 …… 7
使用之前 …… 8
使用中的注意事项 …… 9
储存食物 …… 10
设置 …… 11
保养和清洁 …… 12
简易故障分析 …… 13
封底

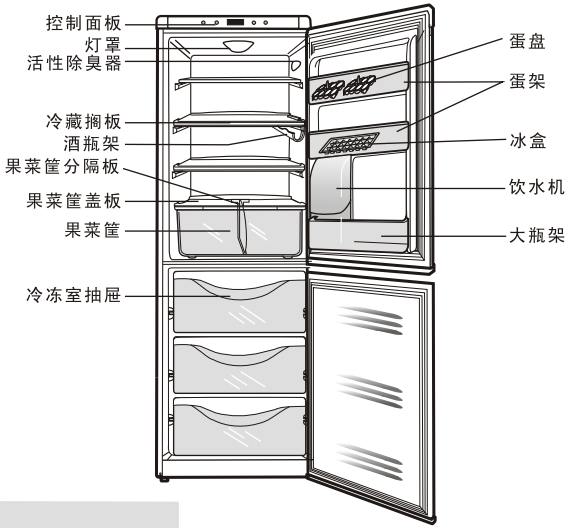
特点

- 数字式：外部控制和显示冰箱工作状态及箱内温度
- 除臭功能：有效的清除冰箱的异味，抑制细菌生长。
- 全无氟环保型：为保护环境的绿色产品。
- 性能可靠：采用名牌全封闭高效压缩机，性能优良，可靠性高。
- 结构合理：采用上藏下冻布局，减少冷量损失，省电，使用较频繁的冷藏室在上部，存取方便。冷藏室搁架可根据容器大小调节位置。
- 不串味：冷冻室为抽屉式结构，消除了食物串味，方便存储，使食物保持气味纯正。
- 平背式：内藏式冷凝器，便于清理。
- 饮水功能：冰箱增加了饮水机具有外取冷饮水功能（BCD-246FNS（E））

附件

型号 \ 名称	冷冻室抽屉	冷藏室搁架	果菜筐	果菜筐盖	蛋架	大瓶架	蛋盘	冰盒	钢丝栏条	饮水机	酒瓶架
BCD-191FNS（E）	3	2	1	1	2	1	2	1	1	0	0
BCD-190FBNS（E） BCD-200FBNS（E）	3	2	1	1	2	1	2	1	1	0	0
BCD-210FBNS（E）	3	3	1	1	2	1	2	1	1	0	1
BCD-246FNS（E）	3	3	1	1	2	1	2	1	0	1	1

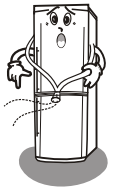
各部分的名称（以BCD-246FNS（E）为基准说明）



简易故障分析

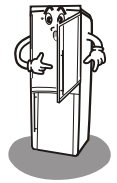
听到类似水流声

- 为制冷剂流动时发出的声音，
- 不是故障现象。



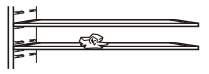
果菜室有凝露

- 当门长时间打开。
- 液体食品未加盖储存。



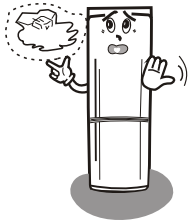
化霜水溢流于箱内

- 出水口阻塞。



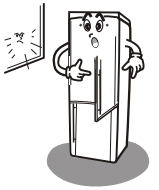
冷冻室冷冻不充分时。

- 箱门未关好。
- 门封条有损伤或变形，密封不严。
- 冰箱旁有热源或爆露在阳光直射处。
- 冰箱通风不良。



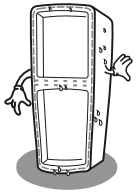
冰箱长时间运行

- 夏季环境温度较高。
- 开门频繁。
- 食物堆积在感温头附近。
- 冰箱外部通风不良。



中梁及箱框有凝露

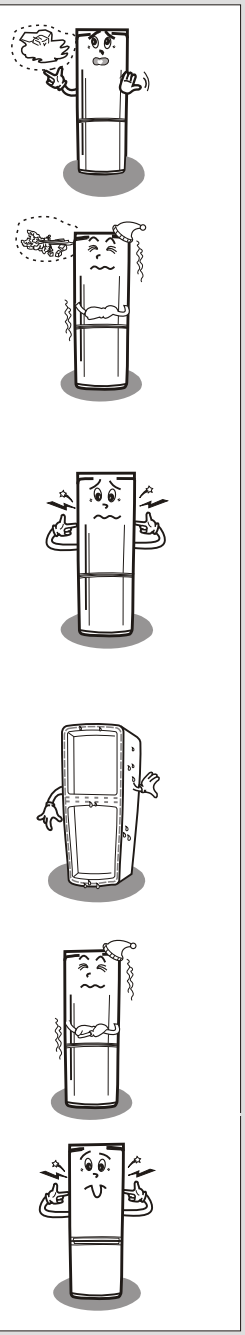
- 环境湿度大时会出现。
- 用软布擦干即可。



饮水机流水不畅

- 不是故障现象。
- 需清洗过滤头。
- 如出现滴水现象，请确认水桶水位是否太高。

简易故障分析



冰箱不工作

- 插头未插好。

冷藏室的食物冻结

- 温度设定太低。
- 存放食物接触后壁冷源。
- 冰箱处于速冻状态。

冰箱有噪音

- 冰箱内物品放置不平稳。
- 冰箱设置不平稳。
- 冰箱离墙太近。
- 外部制冷管道相互碰撞或与箱壁碰撞。
- 冰箱后部和下部有异物。
- 压缩机运转时发出的声音。

冰箱前部箱框或侧板发热

- 为防止箱框处有水汽凝露，在箱框内设有防露管，冰箱运转时会发热，这不属于故障现象。
- 冰箱两侧内装有散热装置（冷凝器）。

冷藏室后壁有霜

- 冰箱运行时正常情况
- 停机后自动消除

冰箱有冰裂声

- 冰箱启动或停机后，一段时间听到“啪啪”冰裂声，是由于温度变化剧烈引起箱内部件热胀冷缩不均产生的，不属故障。

安全保护措施

- **儿童警示**

  玻璃搁板是可移动的附件，重量较重，请关照儿童不要移动玻璃搁板，以免受到伤害。

- **阅读本说明书**

  在接通电源使用前，应先完整地阅读所有安全与操作说明。

- **保留本说明书**

  请您保管好安全与操作说明，以备参考。

- **注意警示**

  请您遵守冰箱上与操作说明中的所有警示。

- **遵照本说明书使用**

- **在使用中请您遵照操作与使用说明。**

  在有关冰箱对比时，请查阅冰箱的型号与编号。

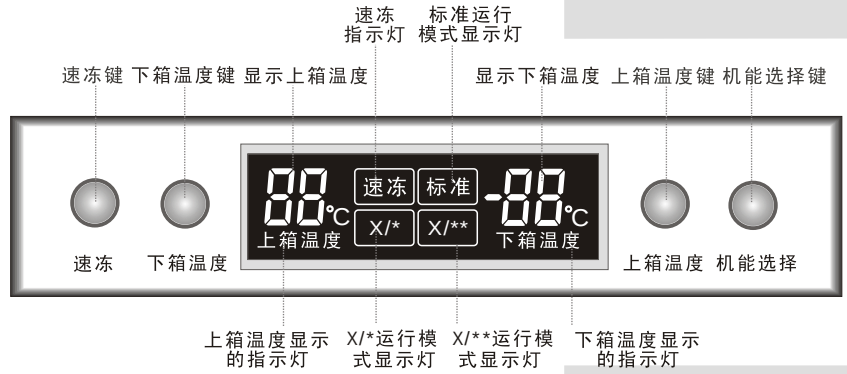
本说明书内容包括BCD-190FBNS（E），191FNS（E）200FBNS（E），210FBNS（E），246FNS（E）五种型号，五种型号结构相似，因此以BCD-246FNS（E）为主要说明对象。

购买日：_____

型号：_____

编号：_____

控制面板介绍



插上电源后，所有的灯亮2秒，“标准”“下箱温度”灯亮，表示冰箱自动设定在标准模式，冷藏室温度设定在5℃，数码管显示的是上箱温度即冷藏室的温度，同时有开机音乐。

注：标准模式：上箱为冷藏室，下箱为冷冻室；

X/**模式：上箱不使用，下箱为二星级间室，温度约为-12℃；

X/*模式：上箱不使用，下箱为一星级间室，温度约为-6℃；

“下箱温度”灯亮表示其对应的数码管显示的是下箱温度；

“上箱温度”灯亮表示其对应的数码管显示的是上箱温度；

控制面板介绍

1. 速冻键

1-1. 为了快速冷冻食品，本产品设有速冻功能，按动速冻键，“速冻”灯亮，冰箱将保持在速冻状态下运行；

1-2. 再次按动速冻键，速冻将被解除，冰箱恢复到原来控制状态；

1-3. 每按动一次速冻键，都会发出“叮咚”的声音；

1-4. 如果不再次按动速冻键解除速冻，3小时后冰箱自动退出速冻状态；

2. 机能选择键

2-1. 为了节约能源，本产品设有三种运行模式标准；X/**，X/*；

2-2. 每按动一次机能选择键，都会发出“叮咚”的声音，相应的运行模式灯就进行显示；

3. 上箱温度键

3-1. 在标准模式中，“上箱温度”灯亮，其对应的数码管显示上箱温度，按下上箱温度键可对上箱温度进行设定，设定温度为5℃→4℃→3℃→7℃→6℃→5℃；

3-2. 在X/**和X/*模式中，上箱不使用，按下上箱温度键，有“叮咚”的声音，但无温度显示；

3-3. 在进行温度设定时，数码管闪烁显示温度；

3-4. 每按动一次上箱温度键，都会发出“叮咚”的声音；

3-5. 仅在标准模式下，才可对上箱温度进行设定；

4. 下箱温度键

4-1. 在标准模式中，“上箱温度”灯亮，其对应的数码管显示上箱温度，按下下箱温度键“下箱温度”灯亮，其对应的 数码管显示下箱温度，10秒钟后，“下箱温度”灯熄灭，其对应的数码管也不显示；

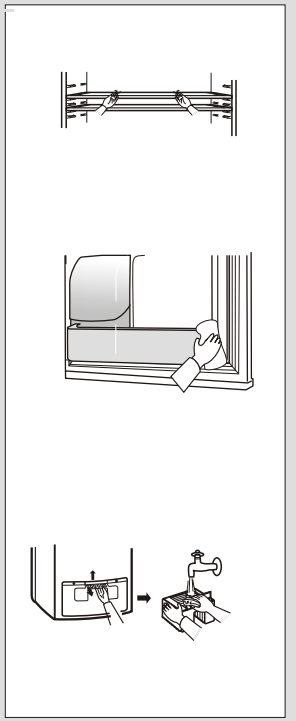
4-2. 在X/**和X/*模式中，“下箱温度”灯亮，其对应的数码管显示下箱温度，按下下箱温度键，可对下箱温度进行设定；在X/**模式中，设定温度为-12℃→-13℃→-11℃→-12℃；在X/*模式中，设定温度为-6℃→-7℃→-5℃→-6℃。

4-3. 在进行温度设定时，数码管闪烁显示温度；

4-4. 每按动一次下箱温度键，都会发出“叮咚”的声音；

4-5. 仅在X/**和X/*模式下，才可对下箱温度进行设定；

保养和清洁



内部附件

取下所有搁架，门架，筐，盖，抽屉等，用温湿抹布擦拭干净。

门封条

将门封条仔细擦净，凹槽处用木筷缠上棉条擦净。

接水盘

拧下压缩机罩中间的螺丝，稍向上提接水盘，然后拉动取出，洗净后按原样装好。

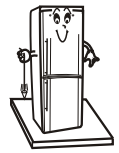
冰箱除霜方法

当冰箱内部霜层较厚时，可能会影响冰箱的制冷效果，此时可将冰箱内部食物取出，包裹放好，拔掉电源，等霜层融化后，用干软布擦净水渍，然后再次插电启动，设置温度进行。

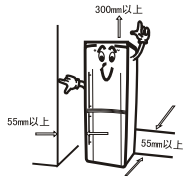
注意

- 切记不可把冰箱倒置或横放，有必要倾斜时，箱体与地面的倾斜度应大于45 度。
- 初次使用时，请将玻璃搁架的4块海绵胶带去除，并妥善装配搁架，
- 将两侧突起嵌入两侧凹槽中，以便良好定位。拔插电间隔时间应大于5分钟。

设置



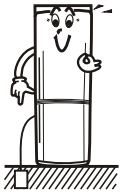
冰箱放置的地面应平坦结实，如有少许不平，可通过旋转箱体下方的校平脚来调整冰箱的水平（逆时针方向为抬高）。



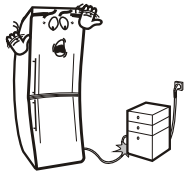
冰箱后面和侧面与墙之间距离不少于55mm
顶部上方高度不少于300mm.

冰箱应远离热源，并避免阳光直射。

避免设置在潮湿的环境里，以免金属部件生锈和削弱绝缘效果。在遇到自然灾害时（如暴雨、事故），如冰箱被水淹过，需到指定的三星维修点维修，确保无问题后使用。



为了个人安全，必须正确接地。
冰箱不能通过电话线，煤气管等接地。



注意不要压住电源线。

5. 微调功能

5-1. 同时按下速冻键和机能选择键3秒钟，即可对温度设定进行微调；

5-2. 在微调状态下，按动上箱温度键，数码管会循环显示“--”“01”“02”“03”“04”“05”“06”“07”“08”“09”；

5-3. 数值越大，所对应设定温度越冷；

5-4. 5秒内，如果不按动上箱温度键，就恢复到正常设置状态；

5-5. 仅标准有此功能；

6. 开门报警功能

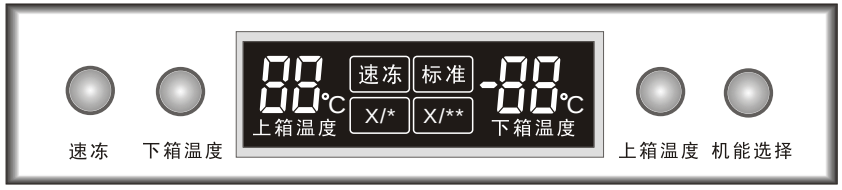
6-1. 当冷藏室门打开时间较长时；冰箱会发出“嘀嘀”声，提醒您将冰箱门关好；

温度控制

电脑温度控制

Ó Ã Î Â Ê ª Ä ¨ ² ¼ ½ « ± ù Ï ä Ä Ú Í â ² Á ¸ É ¾ » £ ¨ Î Â Ë ® Ö Ð ¿ É ¼ Ó È ë

开机后，冰箱自动设定在标准模式（上箱为冷藏箱，下箱为冷冻箱），冷藏室温度设定在5℃，按动上箱温度键可改变温度设定。



用户可根据需要，设定箱内温度，一般使用时，可调在5℃，当高温天气时可调在5-6℃，当低温天气时可调在3-4℃。

如果要储存大量食物，制冰或快速制冷，可按下冰箱顶部的速冻键，再次按下速冻键可退出速冻功能，连续运行3小时后也会自动退出速冻功能。

Ó Ã Î Â Ê ª Ä ¨ ² ¼ ½ « ± ù Ï ä Ä Ú Í â ² Á ¸ É ¾ » £ ¨

如果只有少量食物需储存或环境温度较低时，可按下机能选择键，设定冰箱的运行模式为X/**，X/*模式，在X/**模式中，上箱不使用，下箱为二星级间室，温度约为-12℃；在X/*模式中，上箱不使用，下箱为一星级间室，温度约为-6℃。

Ó Ã Î Â Ê ª Ä ¨ ² ¼ ½ « ± ù Ï ä Ä Ú Í â ² Á ¸ É ¾ » £ ¨

饮水功能（适用于BCD-246FNS（E））

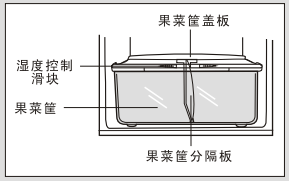
- 将杯子放在橡胶垫的前方，并触动橡胶垫内开关。
- 饮水指示灯亮，接着水流入水杯。
- 将杯子移出，饮水指示灯灭。

注意

正常使用时水位不要超过水位线；

- 在初次使用饮水机或长期不使用后再次使用，一定要将饮水桶内的水加到水位线；
- 在初次使用饮水机或长期不使用后再次使用时，出水的时间略长；
- 饮水桶要定期清洗；
- 接管上的过滤头要定期清洗；
- 饮水桶中不要放入有颗粒的饮料，如有果茶；
- 确认水流停止后再将水杯移出；
- 在X/*，X/**模式下，饮水桶内无冷饮水；
- 接水盘水满后，将其水平向外拉出，倒掉水后按原位放好；

果菜室



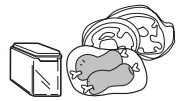
- 您可以通过湿度控制滑块来调节果菜室里的湿度，滑块分别向冰箱两侧滑动可以增加湿度，反之可以相对减少湿度。
- 果菜框分隔板把果菜室一分为二，可以根据您储存果菜种类多少，左右调节果菜框分隔板，以达到您需要的果菜储存空间。
- 果菜室能保持果菜的水分与新鲜度，因为它的封闭形式能阻止冷气直接接触果菜。适用储存蔬菜和水果。

注意

- 不宜储存热带水果，如香蕉，菠萝等。

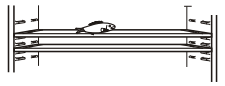
储存食品

- 食品最好用保鲜袋（膜）包装，或用盖子盖住装食品的容器，以防食品风干或串味。

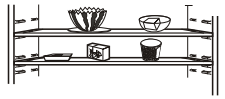


- 热的食品和饮料应冷却至室温后放入冰箱。

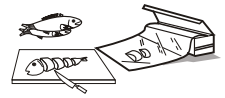
- 熟食与生食应分开存放。



- 食品摆放不宜过紧，应保留充足的空间有利于冷气循环。

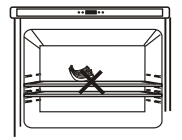


- 最好将食品分成小块储存。

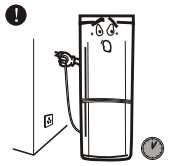


- 可洗涤的食品如水果，蔬菜等最好洗净后擦干储存。

- 水果，蔬菜应放入果菜室中以保持其水分与新鲜度。（注意：热带水果如香蕉，菠萝等不宜放入冰箱储存）



使用中的注意事项



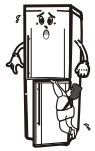
注意：如果器具的电源软线损坏，因需专用工具，故必须由制造厂指定的维修店更换。

电源断电后，需等候5分钟以上才可通电，以免损坏压缩机。

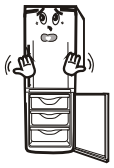
解除速冻后，再次速冻，需间隔5分钟以上，以免损坏压缩机。

不要在冰箱旁使用可燃性喷雾剂，如喷漆和涂料等，否则有引爆的危险。

注意：不要将冰箱置于户外及雨中使用。

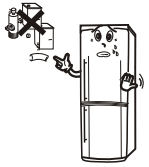


不要让儿童玩弄和攀附冰箱，以免损坏冰箱和伤及儿童。

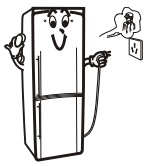


特别是高温季节应避免长时间开门或过于频繁的开关门，这样会削弱整机效率，且增加运转时的负荷。

不要在感温头附近放置食品，以免影响温度的正确显示。

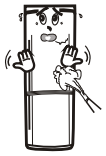


严禁存放易燃，易爆危险品和强酸强碱等腐蚀性物品，如丁烷，醚，苯，硫酸，汽油，酒精等，也不要将瓶装流体食品放入冷冻室，否则会造成瓶子冻裂。



当冰箱不正常运行或被损坏时，请勿继续使用，切断电源后马上打电话给当地的服务中心，如电源软线损坏，为了避免发生事故，必须由制造商代理服务处或具有同等资格的人员进行更换。

不要将水溅到冰箱后部以免削弱电器绝缘效果。



注意

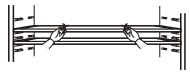
不要用湿手触摸冷冻室的层架蒸发器,以免手上的水结冰而粘上.

附件的拆卸方法

冷藏室搁架

向外拉动至挡块，抬高取出。

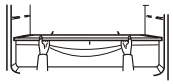
（可根据容器的高度改变搁架的位置）



果菜筐和盖

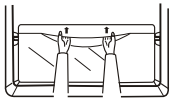
将果菜筐拉动取出。

将果菜筐盖的前边抬高后便可取出。



冷冻室抽屉

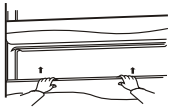
向外拉动至挡块，抬高后便可取出。



蛋架和大瓶架

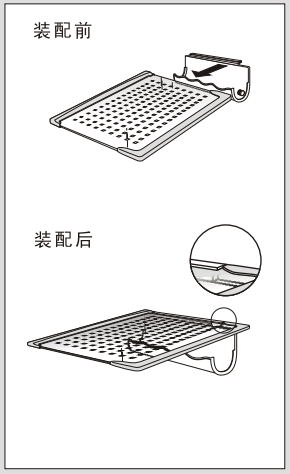
向上抬高后便可取出。

瓶架上钢丝栏条可根据要求调节(除246FNS（E）)。

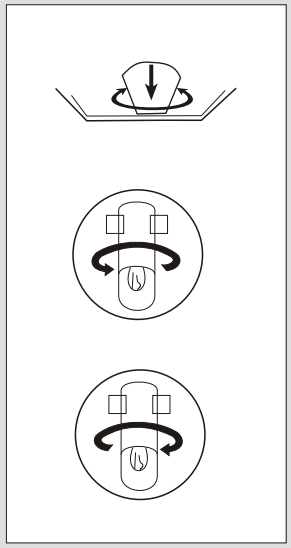


酒瓶架的装配方法

将酒瓶架如图所示安装在玻璃搁架上。



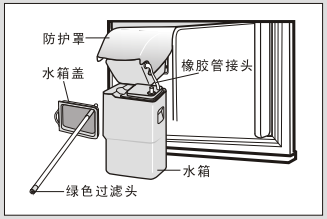
箱内灯的更换方法



- 拔下电源插头。
  旋下灯罩后面的螺丝,手指按住两侧中间,向后推即可将灯罩拿下.。
- 逆时针旋转灯泡。
- 顺时针旋上灯泡。
  先挂住灯罩下部的勾卡向上转动，推入上部勾卡。

照明灯参数：220V/240V,15W，E14

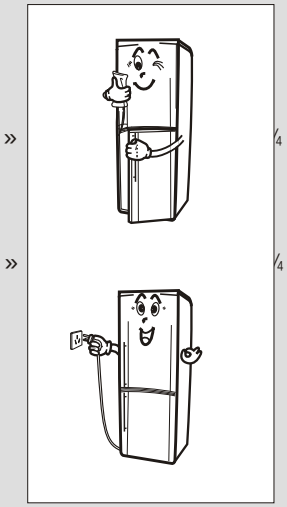
饮水机的换水方法及过滤头的清洗



- 将饮水机上方的防护罩翻起，拔下橡胶管接头。
- 从门内取出水箱，并取下水箱盖。清洗水桶，并取下过滤头清洗。
- 将水装入水箱并盖上盖子，放入原来位置，连接橡胶管接头，即可正常使用。

使用之前

- 请将玻璃搁架的4块海绵胶带去除，并安装装配搁架，将两侧突起嵌入两侧凹槽中，以便良好定位。
- 用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加入少量洗涤剂）。
- 约1小时后，插上电源插头，注意冰箱顶部显示部分；如要速冻则按下速冻按钮， 速冻灯亮。如在3小时内不需要速冻时，必须再按一下速冻按钮，速冻灯熄灭， 冰箱退出速冻状态。如果不手动解除速冻，3小时后冰箱自动退出速冻状态。待冰箱冷却2-3小时后即可存放食物。



注意

- 使用完冷冻室后，切记关好抽屉，再关冷冻室门。
- 在把冰箱接入电源之前,请仔细核对电冰箱的电压范围和电源电压是否相同。电压允许波动范围是187-242V。如果您使用的电源电压不能满足这一要求,那就需要采用最小输出为500W的自动调压器,您可在市场上购得该类适合冰箱使用的产品。

建议：如果需要储存大量食物，制冰或快速制冷，您也可以将冷冻室抽屉取出，直接在蒸发器搁板上冷冻食物。